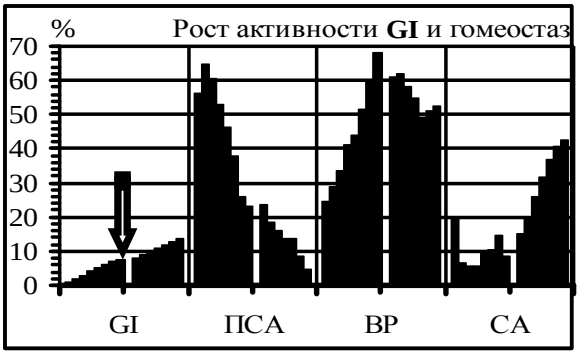
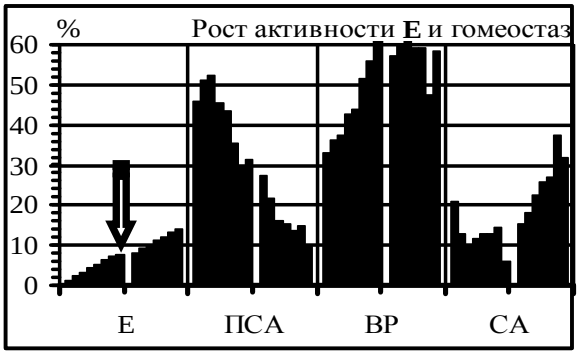
УДК 001.894:612

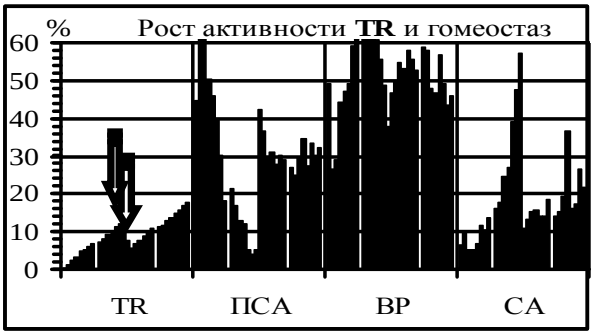
РЕАЛЬНОСТЬ ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОЙ (АКУПУНКТУРНОЙ) СИСТЕМЫ. КАНАЛЫ, ВЕГЕТАТИВНЫЙ ГОМЕОСТАЗ И ВЕГЕТАТИВНЫЕ ЗАКОНЫ (ИНФОРМАЦИЯ-11).

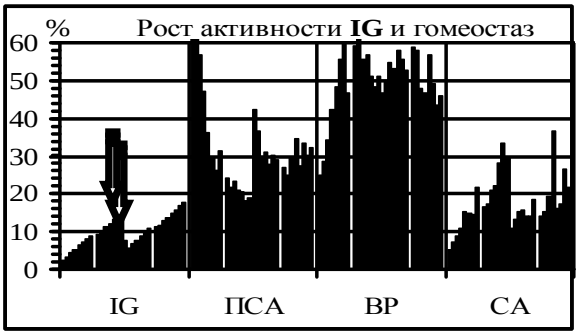
В.Г. Макац, Д.В. Макац, Е.Ф. Макац, Д.В. Макац
Украинский НИИ медицины транспорта МЗ Украины (сотрудничающий центр ВОЗ)

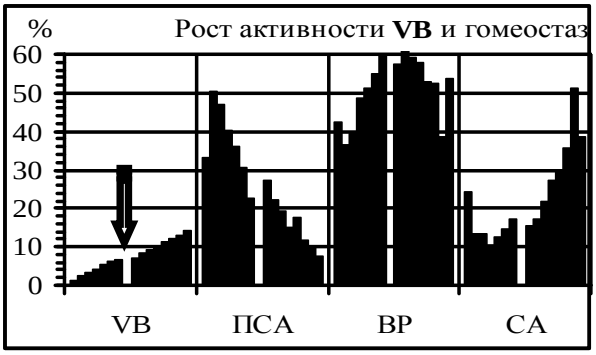
Динамика показателей ВГ при возбуждении отдельных функциональных систем (ФС) ЯН-группы. Возрастание активности систем группы ЯН (GI-E-TR-IG-VB-V) до- и после зоны своей функциональной нормы обусловливает закономерную симпатическую динамику вегетативного гомеостаза: уменьшение количества случаев парасимпатической активности (ПСА), увеличения количества случаев вегетативного равновесия и симпатичной (СА) активности (12.347 наблюдений). При этом опять обращает на себя внимание буферная активность функциональной системы V.

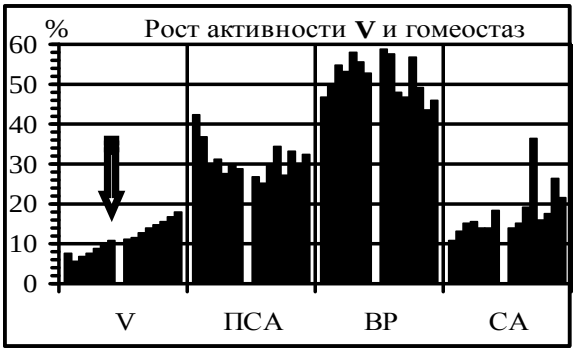




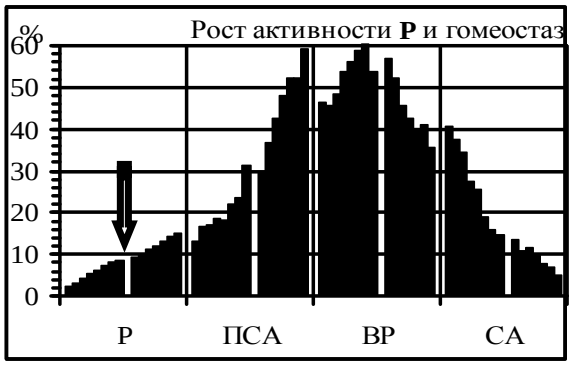


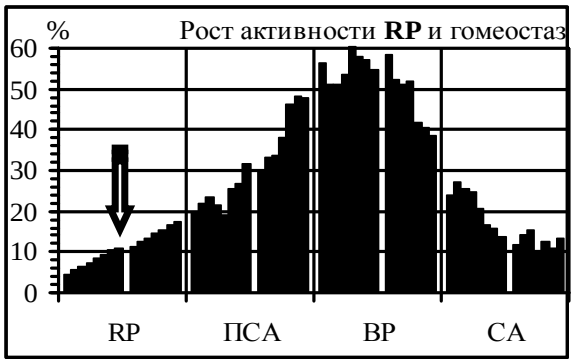


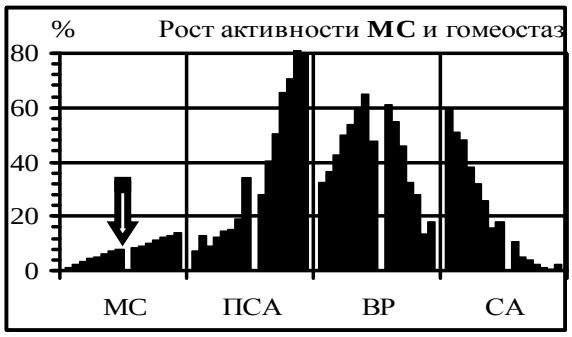


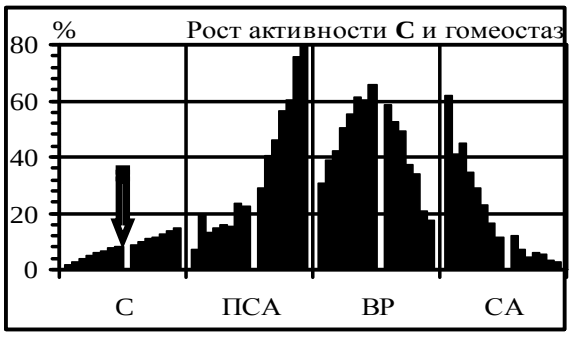


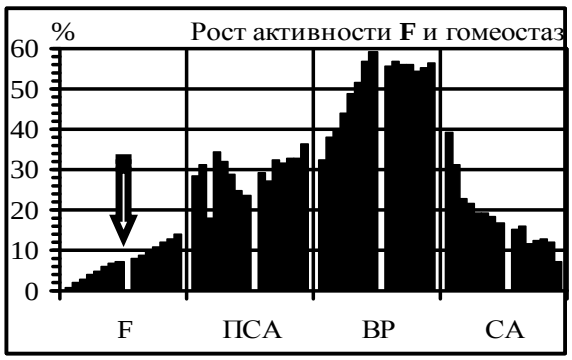
Динамика показателей ВГ при возбуждении отдельных ФС ИНЬ-группы. Возрастание активности систем группы ИНЬ (P-RP-MC-C-F-R) до- и после зоны своей функциональной нормы обусловливает закономерную парасимпатическую динамику вегетативного гомеостаза: увеличение количества случаев парасимпатической активности (ПСА), уменьшения вегетативного равновесия и количества случаев симпатической (СА) активности (12.347 наблюдений). Опять обращает на себя внимание буферная активность функциональной системы F.

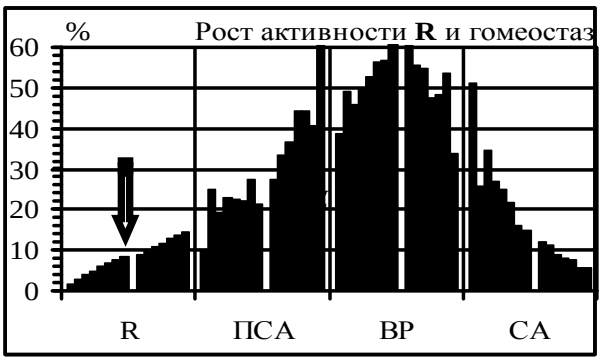






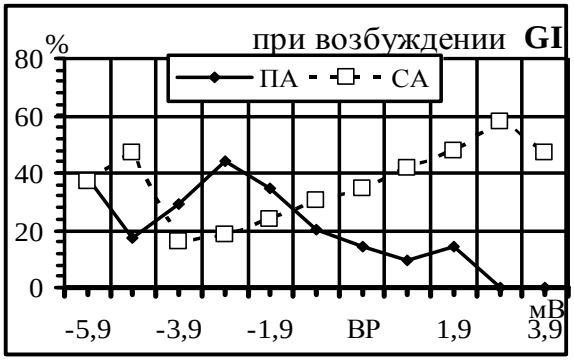


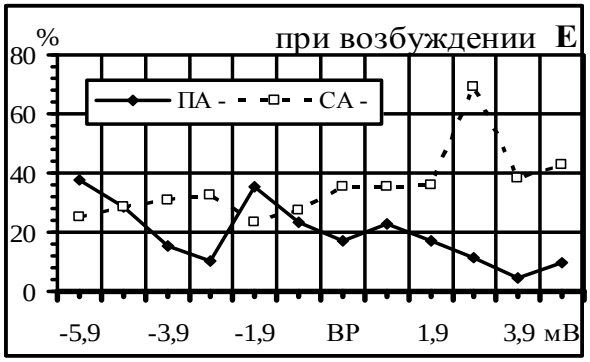


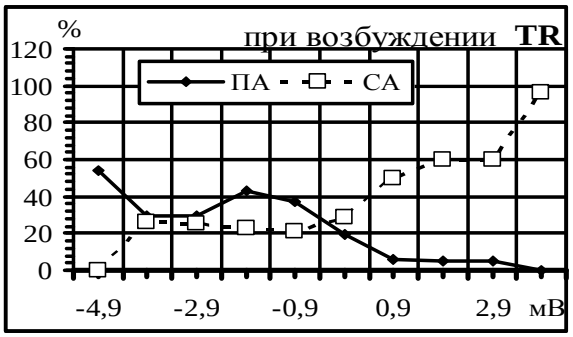


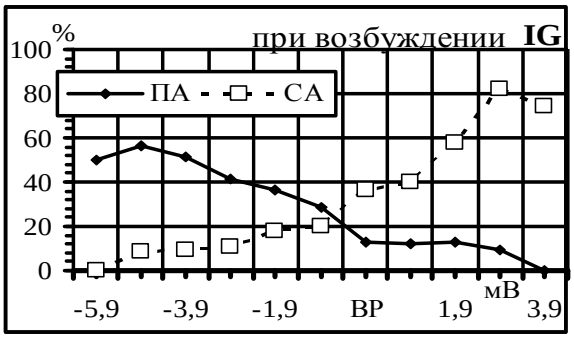
Приведенный выше экспериментальный материал свидетельствует о качественной вегетативной зависимости от ЯН-ИНЬ синдромов. Возник вопрос о количественной зависимости симпатической и парасимпатической активности от отдельных функциональных систем ЯН и ИНЬ групп.

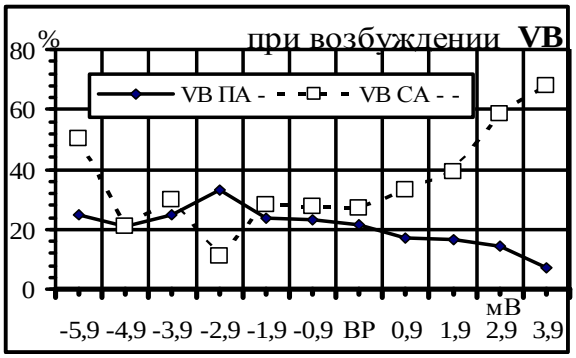
Зависимость вегетативного гомеостаза от активности систем ЯН-группы. Зависимое количество симпатической (СА) и парасимпатической (ПА) активности при возбуждении функциональных систем ЯН-группы (GI-E-TR-IG-VB-V) изучали по материалам 12.347 наблюдений. Анализ указывает на достоверное развитие преобладания симпатической активности.

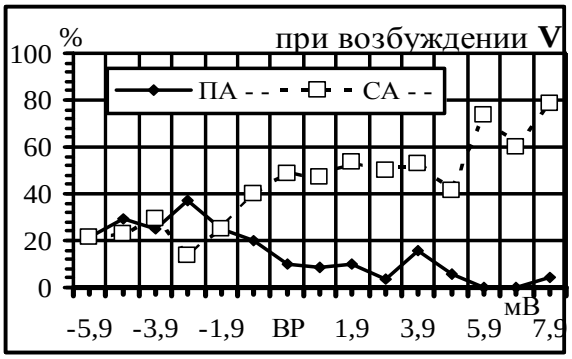




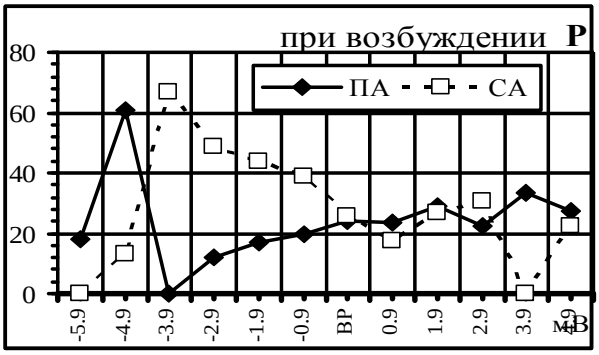


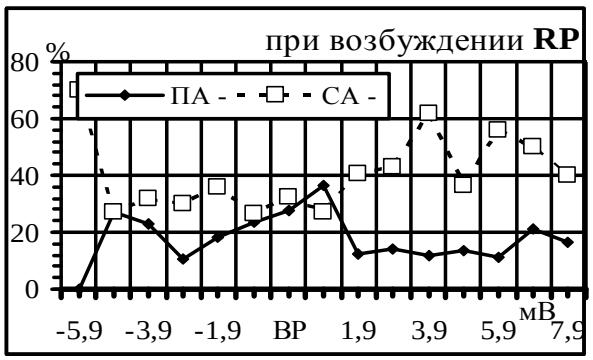


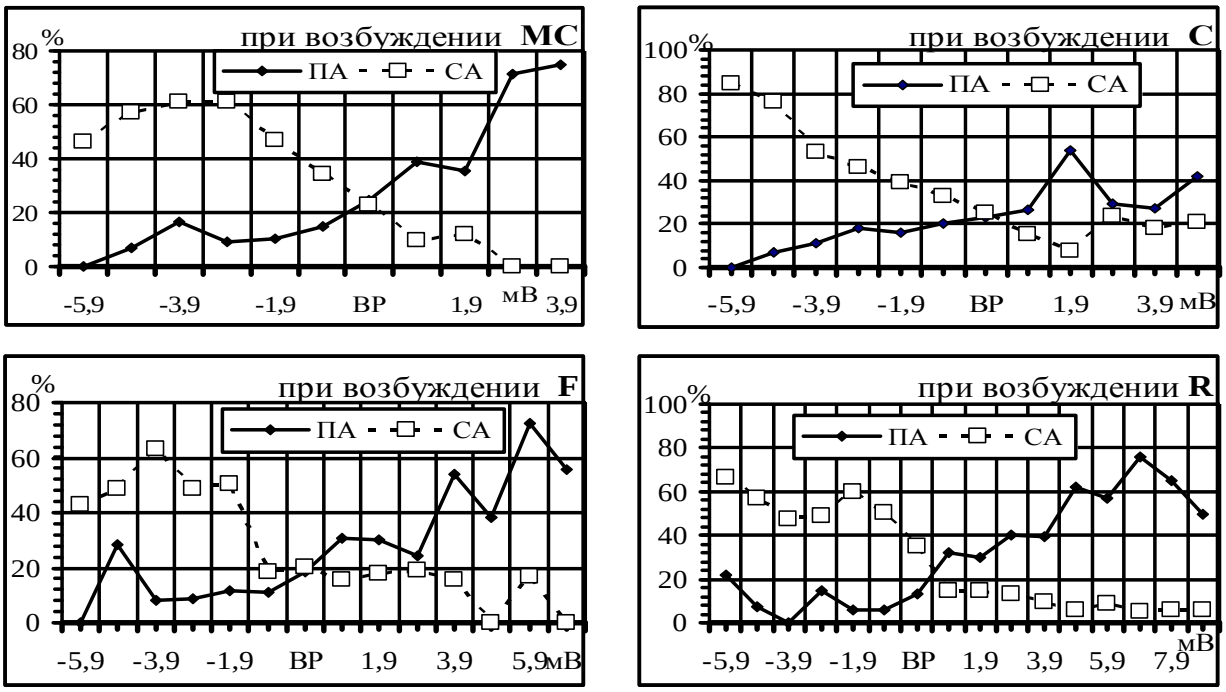




Зависимость вегетативного гомеостаза от активности систем ИНЬ-группы. Зависимое количество симпатической (СА) и парасимпатической (ПА) активности при возбуждении функциональных систем ИНЬ-группы (P-RP-MC-C-F-R) изучали по материалам 12.347 наблюдений. Анализ указывает на достоверное развитие преобладания парасимпатической активности.

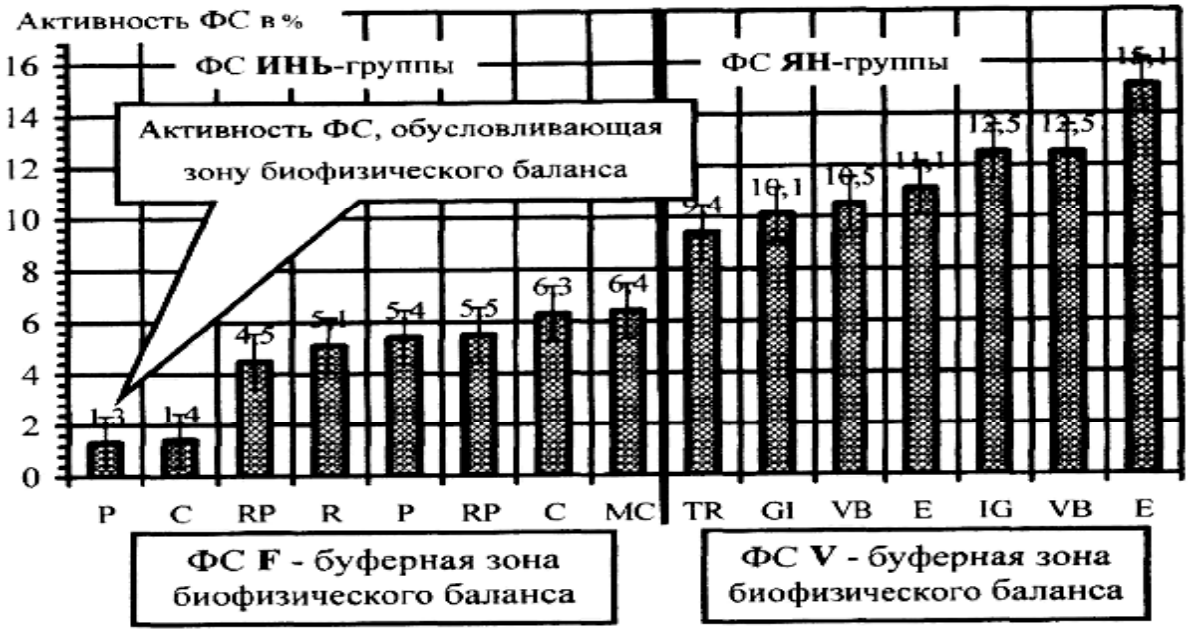






Как оказалось, каждая функциональная система имеет свою зону биофизического контроля (ЯН-ИНЬ баланса) и при достижении определенной величины своей активности принимает непосредственное участие в формировании вегетативного равновесия. При этом обнаружена специфическая последовательность расположения функциональных систем групп ИНЬ и ЯН и даже двойное участие в формировании вегетативного равновесия со стороны каналов P-RP-C и VB-E. Обращает на себя внимание центральное расположение функциональных систем MC и TR, что указывает на их значение и роль в зоне вегетативного конфликта…

Зоны биофизического контроля и коррекции вегетативного равновесия отдельными функциональными системами



Установлено, что функциональные системы группы ИНЬ (P-RP-**MC**-C-F-R) формируют парасимпатическую активность ВНС, а группы ЯН (GI-E-**TR**-IG-VB-V) - симпатическую. При этом, согласно традиционной концепции, **MC** и **TR** являются пейсмекерами (водителями ритма) в соответствующих функциональных группах, что обусловило вопрос о их значении в формировании вегетативного гомеостаза.

Установлено (рис.1,4), что возбуждение MC и TR сопровождается выраженным суммарным угнетением ФК-1 (RP-V) и ФК-4 (E-R-VB-F). При этом минимальная активность MC и TR находится в зоне вегетативного равновесия.

Обнаружена противоположная направленность суммарной реакции ФК-2 (GI-TR-IG) на возбуждение TR (рис.2) и ФК-3 (P-MC-C) на возбуждение MC (рис.3). Показательно, что рост активности MC обусловливает парасимпатическую, а TR - симпатичную направленность вегетативного гомеостаза.

Рис.1 Влияние на первый функциональный комплекс (RP-V)

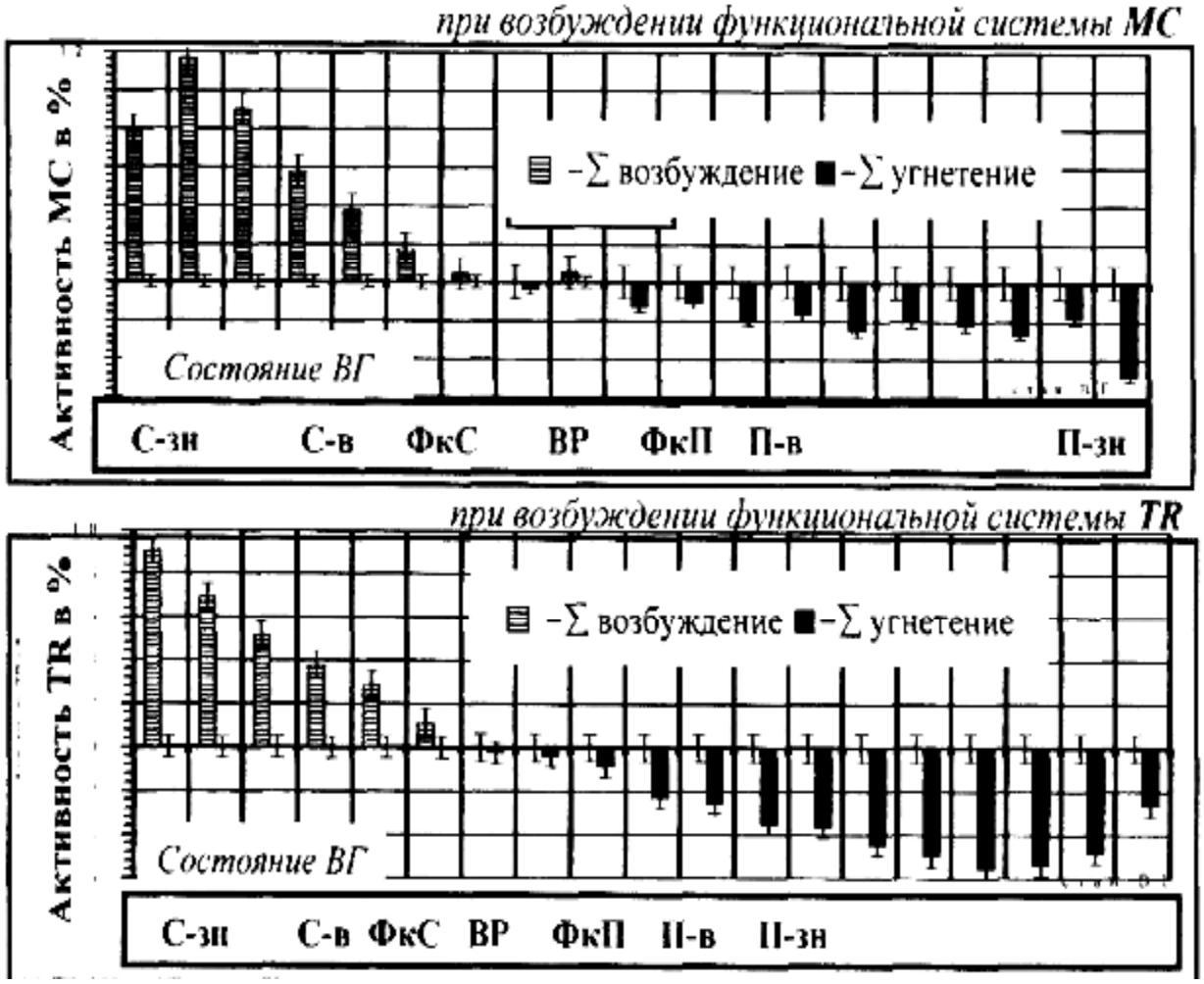
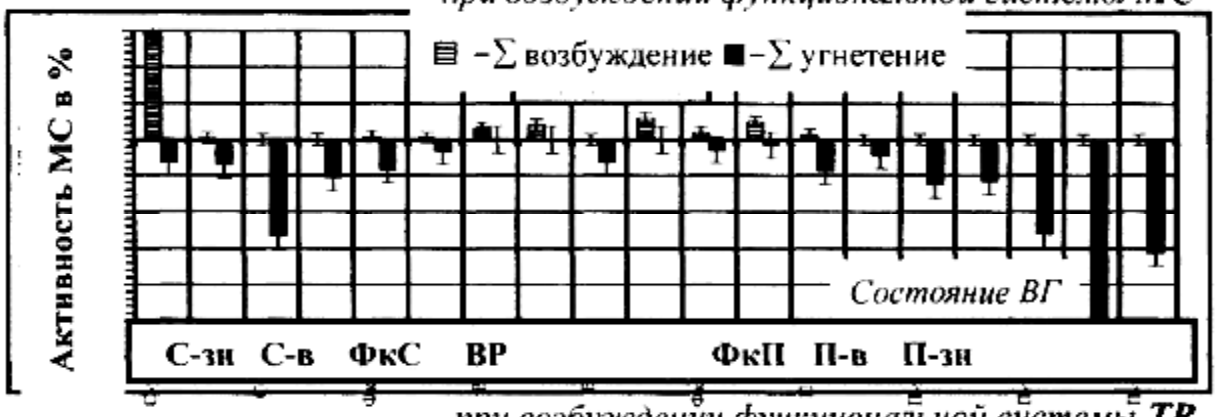


Рис.2 Влияние на второй функциональный комплекс (GI-TR-IG)

при возбуждении функциональной системы ***MC***



при возбуждении функциональной системы ***TR***

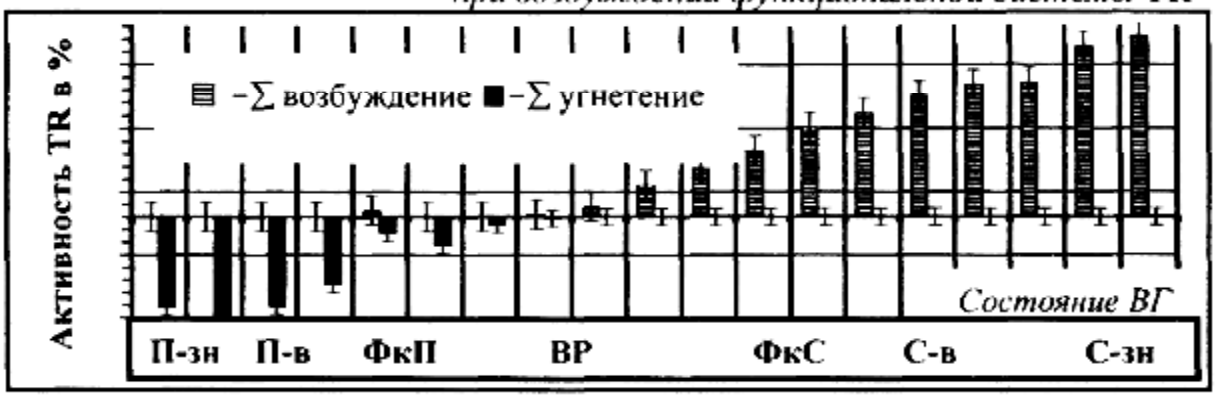
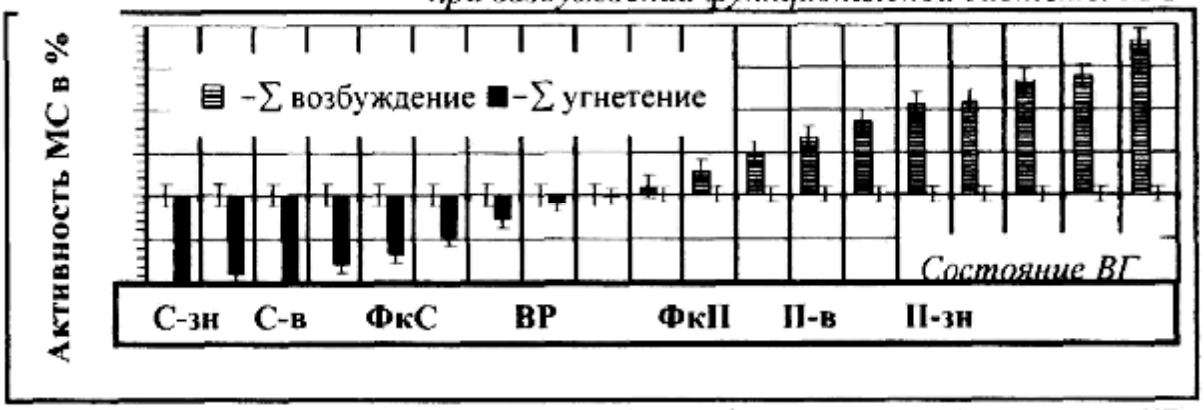


Рис.3 Влияние на третий функциональный комплекс (P-MC-C)

при возбуждении функциональной системы ***MC***

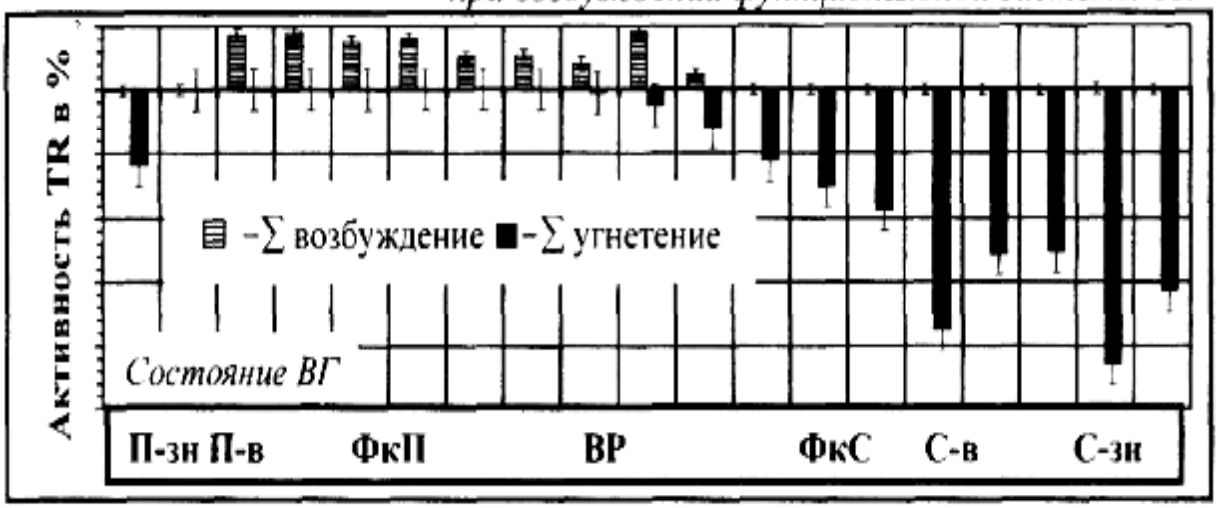


при возбуждении функциональной системы ***TR***

Рис.4 Влияние на четвёртый функциональный комплекс (E-R-VB-F)

при возбуждении функциональной системы ***MC***

при возбуждении функциональной системы ***TR***

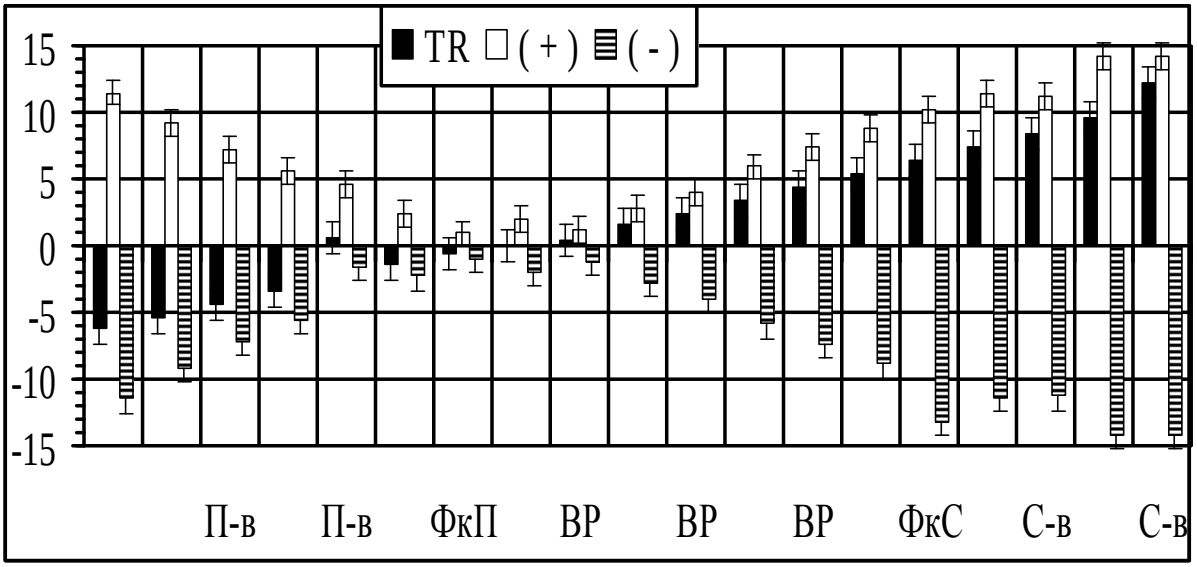


Встал вопрос о вегетативных закономерностях! Экспериментальные данные и их детальный анализ позволил выявить биофизические зависимости, которые были сформулированы в виде следующих Законов функционального вегетативного равновесия.

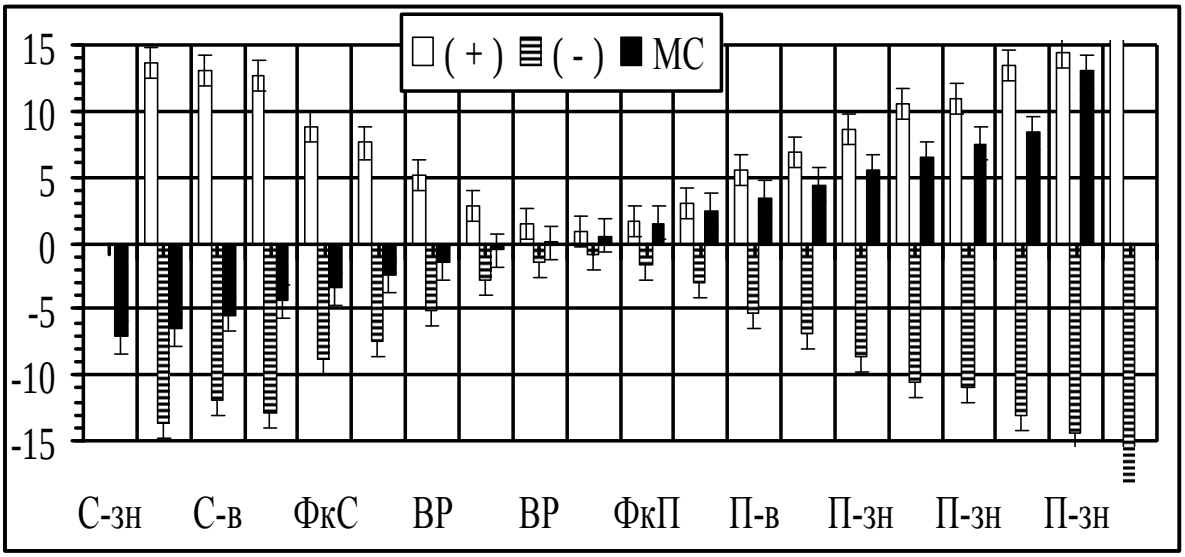
Первый Закон функционально-вегетативного равновесия. Открытые на основе выше приведенного экспериментального материала закономерности свидетельствуют: ”**Уровень вегетативного равновесия обусловлен соотношением между суммарным "возбуждением и угнетением" и зависит от функциональной (ЯН-ИНЬ) активности ведущих функциональных систем TR и MC”.** При этом: 1) Закон справедлив для вегетативных нарушений с симпатичной и парасимпатической направленностью; 2) определяющей характеристикой является состояние суммарной активности (возбуждения, или угнетения) в зоне "выше функциональной нормы".

Зависимость ВГ от суммарного возбуждения и угнетения всех ФС (10.606 детей)

Симпатическая направленность ВГ при возбуждении ФС ЯН-группы - **TR**



Парасимпатическая направленность ВГ при возбуждении ФС ИНЬ-группы - **МС**

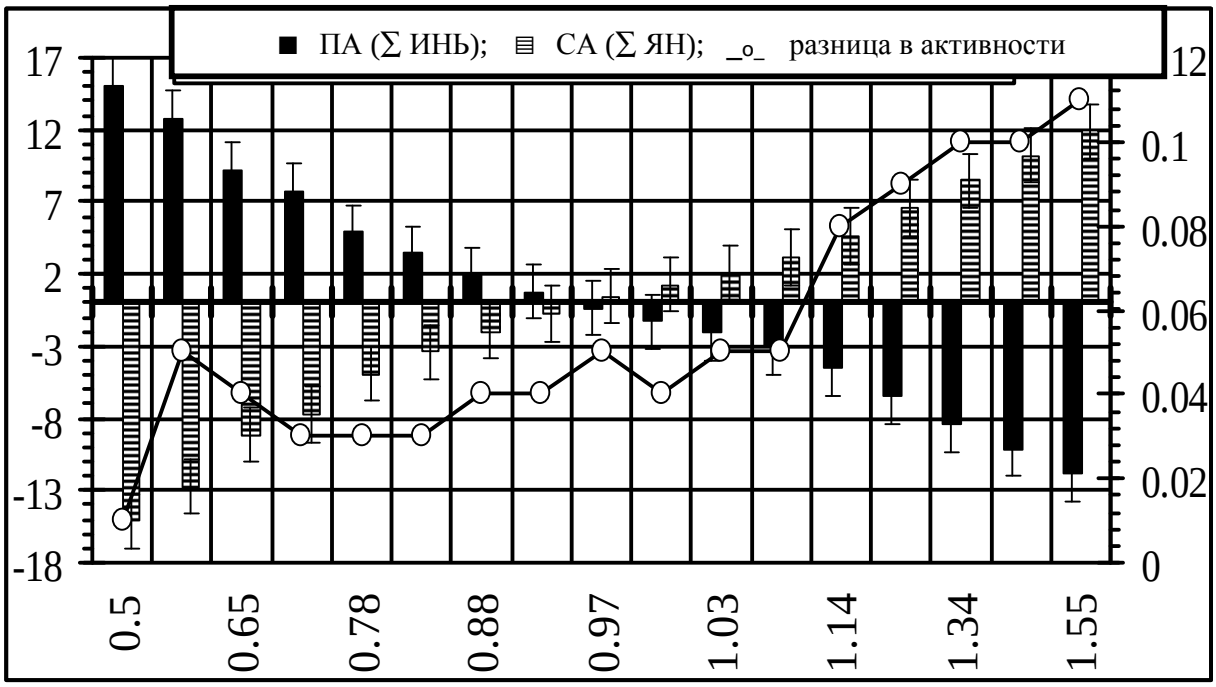


Примечание: "+" суммарное возбуждение ФС; "-" суммарное угнетение ФС

Второй Закон функционально-вегетативного равновесия . Открытые на основе выше изложенного экспериментального материала закономерности свидетельствуют: **”Уровни функционального равновесия соответствуют вегетативному коэффициенту, отражающему соотношение между ЯН-ИНЬ синдромами. Преобладание одного из них адекватно характеризует симпатическую, или парасимпатическую активность ВНС".**

Как видно с приведенной гистограммы, изменение соотношения между возбуждением функциональных систем группы ЯН и угнетением функциональной активности систем группы ИНЬ, обусловливает рост вегетативного коэффициента от 0,5 до 1,55. Это влечёт за собою изменение вегетативного гомеостаза от значительного преобладания парасимпатической активности до значительного преобладания симпатической активности.

Зависимость ВГ от соотношения суммарной ИНЬ и ЯН активности (в %)



Коэффициенты вегетативного равновесия (10.616 наблюдений)

Выводы.

1) Выявленные корреляции между ИНЬ-ЯН синдромами и симпатической-парасимпатической активностью ВНС указывают на непосредственное отношение энергоинформационной системы (традиционной Чжень-цзю) к вегетативному гомеостазу.

2) Обосновано значение ведущих внутренних пейсмекеров (водителей ритма) TR-MC для контроля за функциональным равновесием второго и третьего комплексов.

3) Открытые Законы функционально-вегетативного равновесия подтверждают вегетативную направленность традиционной Чжень-цзю терапии.

4) Рассмотренные экспериментальные данные свидетельствуют о биофизической корреляции Восточной концепции ИНЬ-ЯН с Западным пониманием симпатической и парасимпатической активности ВНС,

5) С общей информацией по сделанному открытию можно ознакомиться на сайтах www.makats-effects.ucoz.ru и www.makats-effects.com (dr.makats@yandex.ru).

. **Литература:**

1. Макац В.Г. Биогальванизация в физио- и рефлексотерапии (экспериментально-клинические исследования) // Автореферат диссертации на соискание учёной степени доктора медицинских наук (14.00.34–курортология и физиотерапия). Пятигорск. 1992. 47с.

2. Макац В.Г., Нагайчук В.И., Макац Д.В., Макац Д.В. Основы биоактивационной медицины (открыта функционально-энергетическая система биологических объектов) // Винница. 2001. 315с. ISBN 966-7993-16-7 (на украинском языке)

3. Makats V., Makats D., Makats E., Makats D.. Power-informational system of the person (biophysical basics of Chinese Chzhen-tszju Therapy). // Vinnitsa. 2005. Part 1. 212p. ISBN 966-821-3238 (на английском языке).

4. Макац В.Г., Макац Е.Ф., Макац Д.В., Макац Д.В. Энергоинформационная система человека (ошибки и реальность китайской Чжень-цзю терапии). // Винница. 2007. Том 1. 367с. ISBN 966-8300-27-0 966-8300-26-2 (на украинском языке).

5. Макац В.Г., Макац Е.Ф., Макац Д.В., Макац Д.В. Энергоинформационная система человека (биодиагностика и реабилитация вегетативных нарушений). // Винница. 2007. Том 2. 199с. ISBN 966-8300-27-0 966-8300-28-9 (на украинском языке).

6. Макац В.Г., Макац Е.Ф., Макац Д.В., Макац Д.В. Энергоинформационная система человека (вегетативная биодиагностика, основы функционально-экологической экспертизы). // Винница. 2009. Том 3. 175с. ISBN 978-966-2932-80-5 (на украинском языке).

7. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Тайны китайской иглотерапии (ошибки, реальность, проблемы) // Винница. 2009. 450с. ISBN 978-966-2932-80-5 (на русском языке).

8. *Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В.* Второе доказательство зависимости вегетативного гомеостаза от ЭИС (динамика вегетативных показателей и вегетативные законы). // http://www.medlinks.ru/article.php?sid=40950 – Альтернативная медицина (информация 11) – 12.05.2010- 9с.

9. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Энергоинформационная (акупунктурная) система человека. Первое доказательство - методология идентификации функциональной зависимости (информация-1). // Научный электронный архив академии естествознания. 2.08.2010. URL: http://www.econf.rae.ru/article/5401 (дата обращения 01.08.2010).

10. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Второе доказательство - биофизическая основа открытия (информация-2). // Научный электронный архив академии естествознания. 03.08.2010. URL: http://www.econf.rae.ru/article/5403 (дата обращения 02.08.2010).

11. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Третье доказательство – эффекты Макаца (информация-3). // Научный электронный архив академии естествознания. 5.08.2010. URL: http://www.econf.rae.ru/article/5405 (дата обращения 03.08.2010).

12. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Реакции функциональных систем на возбуждение и угнетение отдельных каналов (информация-4). // Научный электронный архив академии естествознания. 17.08.2010. URL: http://www.econf.rae.ru/article/5407 (дата обращения 05.08.2010).

13. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Реакции функциональных систем на возбуждение разных "каналов" (информация-5). // Научный электронный архив академии естествознания. 17.08.2010. URL: http://www.econf.rae.ru/article/5408 (дата обращения 12.08.2010).

14. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Функциональные системные комплексы (информация-6). // Научный электронный архив академии естествознания. 17.08.2010. URL: http://www.econf.rae.ru/article/5409 (дата обращения 15.08.2010).

15. Макац В.Г., Макац Д.В., Макац Е.Ф., Макац Д.В. Реальность энергоинформационной (акупунктурной) системы. Взаимозависимость функциональных комплексов (информация-7). // Научный электронный архив академии естествознания. 17.08.2010. URL: http://www.econf.rae.ru/article/5410. (дата обращения 15.08.2010).